



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma da Quadra do Ana Rita	<b>Nº TransfereGOV</b> 061228/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1105509-26	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Timóteo
---	---------------------------------------	----------------------------------	--

Falta Preencher o Memorial  
de Cálculo na linha 18

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES		
						1	2	
<b>Reforma de Quadra de Esportes e Aquisição de playgrounds no município de Timóteo</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>90.176,31</b>	<b>141.749,88</b>
1.	REFORMA DA QUADRA DO ANA RITA & PLAYGROUND		-					
1.1.	REFORMA DA QUADRA		-					
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50		REFORMA DA QUADRA	4,50		
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00		REFORMA DA QUADRA	1,00		
1.1.3.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	6,00		REFORMA DA QUADRA	6,00		
1.1.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	un	1,00		REFORMA DA QUADRA	1,00		
1.1.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	600,00		REFORMA DA QUADRA	600,00		
1.1.6.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	600,00		REFORMA DA QUADRA	600,00		
1.1.7.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC. ), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	80,00		REFORMA DA QUADRA	80,00		
1.1.8.	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	20,80		REFORMA DA QUADRA	20,80		
1.1.9.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	416,00		REFORMA DA QUADRA	416,00		
1.1.10.	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	m	40,00		REFORMA DA QUADRA		40,00	
1.1.11.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	600,00		REFORMA DA QUADRA		600,00	
1.1.12.	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	300,00		REFORMA DA QUADRA		300,00	
1.1.13.	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m2	600,00		REFORMA DA QUADRA		600,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Quadra do Ana Rita

**Nº TransfereGOV**  
061228/2025

**Nº OPERAÇÃO**  
1105509-26

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Timóteo

**Falta Preencher o Memorial de Cálculo na linha 18**

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Reforma de Quadra de Esportes e Aquisição de playgrounds no município de Timóteo</b>				
1.1.15.	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	200,00	
1.1.16.	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	un	2,00	
1.1.17.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	300,00	
1.1.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00	
1.1.19.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	8,00	
1.1.20.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	
1.1.21.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	
1.1.22.	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	un	18,00	
1.1.23.	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	12,00	
1.1.24.	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	
1.1.25.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	800,00	

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	REFORMA DA QUADRA
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>90.176,31</b>	<b>141.749,88</b>
REFORMA DA QUADRA		200,00
REFORMA DA QUADRA		2,00
REFORMA DA QUADRA		300,00
REFORMA DA QUADRA		600,00
REFORMA DA QUADRA		8,00
REFORMA DA QUADRA		20,00
REFORMA DA QUADRA		1,00
REFORMA DA QUADRA		18,00
REFORMA DA QUADRA		12,00
REFORMA DA QUADRA		
REFORMA DA QUADRA		800,00

Timóteo/MG

**Local**

quinta-feira, 19 de março de 2026

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Jayr Gonçalves da Silva Junior**

**CREA/CAU: 144334**

**ART/RRT: a**



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma da Quadra do Ana Rita	<b>Nº TransfereGOV</b> 061228/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1105509-26	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Timóteo
---	---------------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade				
				BRINQUEDO 3	BRINQUEDO S 4	ALAMBRADO 5	6
<b>Reforma de Quadra de Esportes e Aquisição de playgrounds no município de Timóteo</b>				<b>97.158,24</b>	<b>97.158,24</b>	<b>103.119,00</b>	
<b>1.</b>	<b>REFORMA DA QUADRA DO ANA RITA &amp; PLAYGROUND</b>		-				
1.1.	REFORMA DA QUADRA		-				
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	M2	4,50				
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00				
1.1.3.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	6,00				
1.1.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	un	1,00				
1.1.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m	200,00	50,00	50,00	100,00	
1.1.6.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	600,00				
1.1.7.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC. ), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	80,00				
1.1.8.	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	20,80				
1.1.9.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	416,00				
1.1.10.	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	m	40,00				
1.1.11.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	600,00				
1.1.12.	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	300,00				
1.1.13.	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m2	600,00				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma da Quadra do Ana Rita	<b>Nº TransfereGOV</b> 061228/2025	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1105509-26	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Timóteo
---	---------------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	BRINQUEDO	BRINQUEDOS	ALAMBRADO	6				
				3	4	5	6				
<b>Reforma de Quadra de Esportes e Aquisição de playgrounds no município de Timóteo</b>											
1.1.15.	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	200,00								
1.1.16.	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	un	2,00								
1.1.17.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	300,00								
1.1.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	600,00								
1.1.19.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	8,00								
1.1.20.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00								
1.1.21.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00								
1.1.22.	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	un	18,00								
1.1.23.	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	12,00								
1.1.24.	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	3,00	3,00						
1.1.25.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	800,00								

Timóteo/MG

Local

quinta-feira, 19 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Jayr Gonçalves da Silva Junior

CREA/CAU: 144334

ART/RRT: a